



PCT

## 特許協力条約に基づいて公開された国際出願

<b>(51) 国際特許分類6</b>  <b>A61K 47/26</b>	<b>A1</b>	<b>(11) 国際公開番号</b>  <b>WO95/28963</b>  <b>(43) 国際公開日</b>  <b>1995年11月2日 (02.11.95)</b>
<b>(21) 国際出願番号</b> PCT/JP95/00766 <b>(22) 国際出願日</b> 1995年4月19日(19.04.95)  <b>(30) 優先権データ</b> 特願平6/85114 1994年4月22日(22.04.94) JP  <b>(71) 出願人 (米国を除くすべての指定国について)</b> 山之内製薬株式会社 (YAMANOUCHI PHARMACEUTICAL CO., LTD.)[JP/JP] 〒103 東京都中央区日本橋本町2丁目3番11号 Tokyo, (JP) <b>(72) 発明者：および</b> <b>(75) 発明者／出願人 (米国についてのみ)</b> 渡辺俊典(WATANABE, Shunsuke)[JP/JP] 〒426 静岡県藤枝市青葉町4丁目7番29号 Shizuoka, (JP) 河合 均(KAWAI, Hitoshi)[JP/JP] 〒425 静岡県焼津市大住180-1 Shizuoka, (JP) 勝眞正孝(KATSUMA, Masataka)[JP/JP] 〒426 静岡県藤枝市駿河台1丁目3番1-201号 Shizuoka, (JP) 福井宗夫(FUKUI, Munao)[JP/JP] 〒426 静岡県藤枝市南駿河台5丁目13番14号 Shizuoka, (JP)		<b>(74) 代理人</b> 弁理士 長井省三, 外(NAGAI, Shozo et al.) 〒174 東京都板橋区小豆沢1丁目1番8号 山之内製薬株式会社 特許情報部内 Tokyo, (JP)  <b>(81) 指定国</b> AM, AU, BB, BG, BR, BY, CA, CN, CZ, EE, FI, GE, HU, IS, JP, KE, KG, KR, KZ, LK, LR, LT, LV, MD, MG, MN, MW, MX, NO, NZ, PL, RO, RU, SD, SG, SI, SK, TJ, TM, TT, UA, US, UZ, VN, 欧州特許(AT, BE, CH, DE, DK, ES, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE), OAPI特許(BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, ML, MR, NE, SN, TD, TG), ARIPO特許(KE, MW, SD, SZ, UG).  添付公開書類 国際調査報告書
<b>(54) Title : COLON-SPECIFIC DRUG RELEASE SYSTEM</b>  <b>(54) 発明の名称</b> 結腸特異的薬物放出システム  <b>(57) Abstract</b>  A system for releasing a drug specifically in the colon of a gastrointestinal tract, which comprises a drug (b) coated with an organic-acid-soluble macromolecular substance (a) and a saccharide (c) which rapidly generates an organic acid by the action of enteric bacteria in a lower gastrointestinal tract; and a colon-specific drug-releasing oral preparation comprising a composition containing a drug (b) coated with an organic-acid-soluble macromolecular substance (a) and a saccharide (c) which rapidly generates an organic acid by the action of enteric bacteria in a lower gastrointestinal tract, which composition is coated with an enteric macromolecular substance (d). The above system and preparation utilize enteric bacteria, do not generate harmful substances originating in a release initiation mechanism, and have an enhanced colon specificity.		